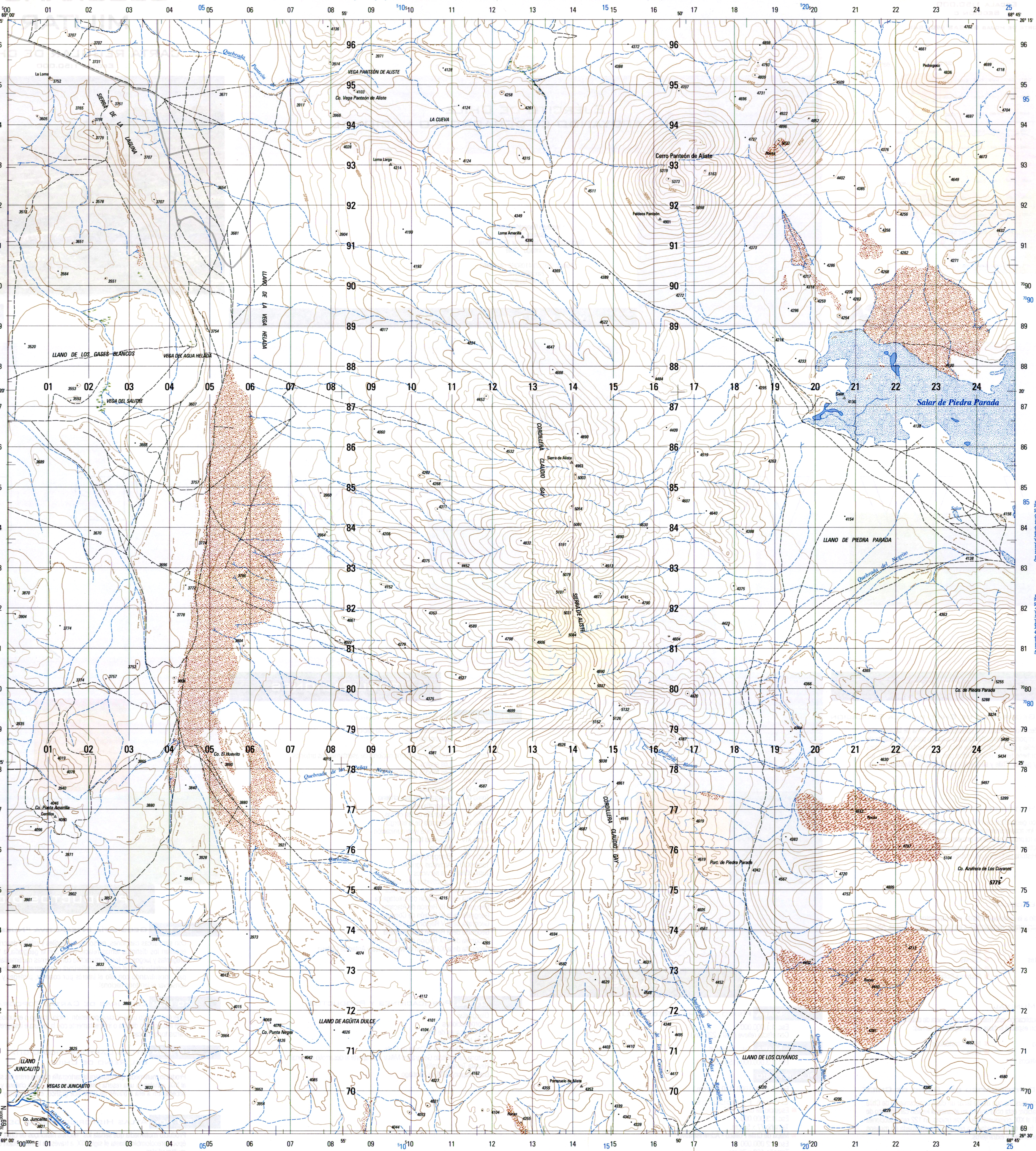
CHILE 1:50.000

CERRO PANTEÓN DE ALISTE

IGM 5 - 04 - 03 - 0056 - 00



SIGNOS CONVENCIONALES — LEGEND

LUGARES POBLADOS — POPULATED PLACES
Zona edificada densa — Densely built-up area
Zona edificada moderada — Sparsely to moderately built-up area

CAMINOS — ROADS
Carretera pavimentada, transitable todo el año — All weather, hard surface
Autopista con separador — Divided highway
dos o más vías — two or more lanes wide
una vía — one lane wide
Superficie ligera, transitable todo el año — All weather, loose surface
dos o más vías — two or more lanes wide
una vía — one lane wide
Transitable en tiempo seco, — Fair or dry weather,
Superficie ligera — loose surface
Huella; Sendero — Track; Trail
Puente; Túnel — Bridge; Tunnel
Señales de rutas: Primaria; Secundaria — Route markers: Primary; Secondary

FERROCARRILES — RAILROADS
Una vía / Single — Dos vías / Double
Vía normal 1.67m — Normal gauge (5.47 feet)
Vía estrecha — Narrow gauge
Estación; Placa giratoria — Station; Turntable
Puente; Túnel — Bridge; Tunnel

LÍMITES — BOUNDARIES
Internacional — International
División administrativa de primer orden — First-order administrative division
División administrativa de segundo orden — Second-order administrative division
División administrativa de tercer orden — Third-order administrative division

RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS — MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
Edificio; Iglesia; Escuela — Building; Church; School
Cementerio — Cemetery
Hospital; Faro — Hospital; Lighthouse
Estación transformadora — Power transformer station
Estanque; Objeto localizado — Tank; Located object
Mina: Activa; Abandonada — Mine: Active; Abandoned
Muralla; Cerca — Wall; Fence

OBSTRUCCIONES — OBSTRUCTIONS
Simple / Single — Grupo / Group
Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre el nivel del mar — Elevation of obstruction top above sea level
Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre la tierra — Elevation of obstruction top above ground level
Línea de alta tensión — High tension power line
Línea telefónica o línea telegráfica — Telephone or Telegraph line

DRENAJE — DRAINAGE
Ríos o esteros: Perenne / Perennial — Intermitente / Intermittent — Streams
Canales — Canals
Rompientes — Breakers
Corriente disipada — Dissipating stream
Manantiales: Perenne; Intermitente — Springs: Perennial; Intermittent
Pozos: Perenne; Intermitente — Wells: Perennial; Intermittent
Lagos: Perenne; Intermitente — Lakes: Perennial; Intermittent
Terreno sujeto a inundación — Land subject to inundation

RELIEVE — RELIEF
Curva de nivel — Contour
Índice, Intermedia, Suplementaria — Index, Intermediate, Supplementary
Depresión — Depression
Escarpado: — Escarpment:
Elevación más alta que curva de nivel — Greater height than contour interval
Elevación menos alta que curva de nivel — Less height than contour interval
Represa: Tierra; Mampostería — Dam: Earthen; Masonry
Dique — Levee
Punto de elevación: Más alto; Normal — Spot elevation: Highest; Normal
Punto o vértice geodésico — Bench mark
Arena; Superficie deformada — Sand; Distorted surface

VEGETACIÓN — VEGETATION
Campos cultivados; Viña — Cultivated fields; Vineyard
Mallín; Vega — Swamp; Damp Pasture
Bosque; Matorral — Woodland; Scrub
Huerta; Árboles esparcidos — Orchard; Scattered Trees

Preparado y publicado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, 2004
Prepared and published by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 2004.
© Derechos Reservados para todo el mundo
© All Rights Reserved.

NOTAS — NOTES

INFORMACIÓN DEL MAPA 1998-1999.
MAP INFORMATION AS OF 1998-1999.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.
IN BUILT-UP ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.

ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.
CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

ADVERTENCIA: NO TODOS LOS AERÓDROMOS SE INDICAN.
CAUTION: NOT ALL AIRFIELDS ARE SHOWN.

MAPA ACTUALIZADO POR MÉTODOS FOTO-PLANIMÉTRICOS CON FOTOGRAFÍAS TOMADAS EN 1998-99. ACTUALIZACIÓN SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.
MAP UPDATE WITH PHOTO-PLANIMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1998-99 UPDATES NOT FIELD CHECKED.

LA CONVERSIÓN DE COORDENADAS PSAD56-69 A SIRGAS FUE CALCULADA CON PARÁMETROS IGM.
THE CONVERSION OF COORDINATES FROM PSAD56-69 TO SIRGAS WAS CALCULATED USING PARAMETERS FROM IGM.

GLOSARIO — GLOSSARY

Cerro, Co.	mountain
Cordillera	mountain range
Llano	plain
Portezuelo, Port.	mountain pass
Provincia	province
Quebrada	stream
Región	region
Rocas	rocks
Salar	salt
Sierra	mountain range

ESCALA 1:50.000 — SCALE 1:50,000

Metros / Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilómetros / Kilometers
Millas Terrestres / Statute Miles
Millas náuticas / Nautical Miles

ELEVACIÓN EN METROS — ELEVATIONS IN METERS
INTERVALO DE CURVAS 50 METROS — CONTOUR INTERVAL 50 METERS

CUADRÍCULA	1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE GRS80 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO) 1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE INTERNACIONAL 1924 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR
SISTEMA DE REFERENCIA	SIRGAS (WGS84)
ELIPSOIDE	GRS80
DATUM GEOCÉNTRICO	ITRF 2000
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
CLASIFICACIÓN DE TERRENO	IGM, CHILE, 1971
IMPRESO POR	IGM, CHILE, TT.GG. 12-2004

GRID	1,000 METER UTM ZONE 19, GRS80 ELLIPSOID (BLACK NUMBERED LINES) 1,000 METERS UTM ZONE 19, INTERNATIONAL ELLIPSOID 1924 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION	UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR
REFERENCE SYSTEM	SIRGAS (WGS84)
ELLIPSOID	GRS80
GEOCENTRIC DATUM	ITRF 2000
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
FIELD CLASSIFICATION	IGM, CHILE, 1971
PRINTED BY	IGM, CHILE, TT.GG. 12-2004

CONVERSIÓN DE COORDENADAS SIRGAS A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 185m.E.; Sumar 379m.N.
Geográfico: Restar 06.60" Long.; Restar 13.60" Lat.

COORDINATE CONVERSION SIRGAS TO PSAD56
Grid: Add 185m.E.; Add 379m.N.
Geographic: Subtract 06.60" Long.; Subtract 13.60" Lat.

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1.000 METROS — SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE

IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS — 100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION: EL
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA — GRID ZONE DESIGNATION: 19J

REFERENCIA DE 100 METROS SIRGAS — 100 METER SIRGAS REFERENCE

1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea y el punto: 24 6
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada bajo el punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 75 3
Ejemplo: 246753

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 24 6
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 75 3
Example: 246753

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100.000 METROS ANTEPÓNGASE LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100.000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: EL246753
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: EL246753

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA CUADRÍCULA.
Ejemplo: 19JEL246753
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 19JEL246753

SE SOLICITA A LOS USUARIOS QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, COMUNICARLAS A LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE. FAX Nº 4109479, E-mail: igm@igm.cl, PARA SER CONSIDERADAS EN PRÓXIMAS IMPRESIONES.
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR OF INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE FAX Nº 4109479, E-mail: igm@igm.cl FOR BE CONSIDERATED IN NEW PRINTS.

ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA
THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISITAR PÁGINA WEB: www.igm.cl
FOR MORE INFORMATION ABOUT THE PRODUCTS MANUFACTURED BY INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISIT OUR HOME PAGE OR WEB SITE: www.igm.cl

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0º 03' (1 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
GRID CONVERGENCE 0º03' (1 MILS) FOR CENTER OF SHEET

ÁNGULO C-M PARA 2004 1º 30' (27 MILÉSIMAS)
2004 G-M ANGLE 1º 30' (27 MILS)

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A AZIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO C-M
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA A AZIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO C-M
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

NORTE MAGNÉTICO — MAGNETIC NORTH (CN)
NORTE CUADRICULAR — GRID NORTH (GN)
NORTE VERDADERO — TRUE NORTH

DECLINACIÓN MAGNÉTICA DICIEMBRE 2004

LÍMITES — BOUNDARIES

REGIÓN DE ATACAMA
Provincia de Chañaral
Comuna de Diego de Almagro

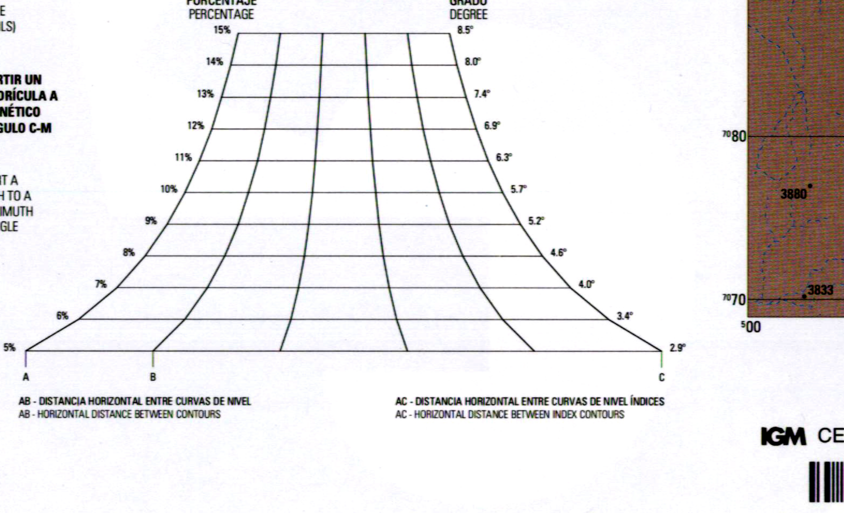
La representación de los límites no debe considerarse oficial
Boundary representation is not necessarily authoritative.

HOJAS ADYACENTES — ADJOINING SHEETS

C-048	C-049	C-050
C-055	C-056	C-057
C-062	C-063	C-064

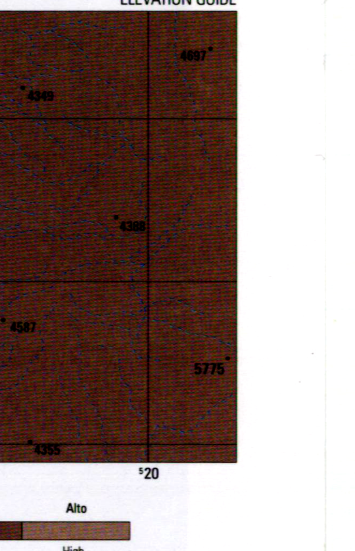
Hoja Cerro Panteón de Aliste C-056, está situada en la hoja SG 19-11, 1:250.000.
Sheet Cerro Panteón de Aliste C-056 falls within SG 19-11, 1:250,000.

GUÍA DE PENDIENTE — SLOPE GUIDE



AB - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AB - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AC - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL ÍNDICES
AC - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS

GUÍA DE ELEVACIÓN — ELEVATION GUIDE



Más Alto / Highest — Alto / High

GRÁFICO DE CONVERSIÓN — CONVERSION GRAPH

(1 metro = 3.28 pies)
(1 meter = 3.28 feet)
Metros / Meters — Pies / Feet

CERRO PANTEÓN DE ALISTE, C-056 (26º 15' - 68º 45') 2a EDICIÓN 2004

IGM CERRO PANTEÓN DE ALISTE 1:50.000

5 04 03 0056 00